

# 螺旋板换热器生产厂家

产品名称	螺旋板换热器生产厂家
公司名称	无锡市胜杰化工设备制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:无锡胜杰 型号:螺旋板换热器 产地:无锡
公司地址	无锡市惠山区钱桥镇南西漳工业园万东路15号
联系电话	13961702227 13961702227

## 产品详情

分析螺旋板换热器发生失效该如何处理？

### 螺旋板换热器

包括了很多零部件，比如筒体、封头、管束、管板、折流板、接管、法兰等，在不同的工况和介质环境下，这些零部件都可能会发生多种形式的失效。所以要提前做好解决措施，以免换热器失效。从结构上分析，螺旋板换热器中易发生失效的部位是各构件间的连接处，如管子和管板的连接处；从受力角度分析，在结构的曲面不连续，在应力突变处往往由于存在附加应力而引起失效，如筒体和管板的焊缝处。从使用工况分析的，由于高温高压而引起热应力或附加应力、工作介质具有腐蚀性、频繁地开停机而引起换热器的流体诱导振动等，都会造成筒体、换热管或者整机失效。所以针对这些失效部位，能够起到预防作用的措施主要有减小缝隙，选择耐蚀材料，增加焊缝质量，定期清洗，流体中加入缓蚀剂，控制系统的温度波动，减少法兰连接等。此外，螺旋板换热器可以单独布置也可以成组布置，成组布置可以节约空间，而且整齐美观。换热器的布置，对于大型换热器应尽量安排在室外，以节约厂房；且布置时要考虑换热器抽管束或检修所需的场地和设施。